





(57) 摘要

本发明公开了一种隔离式自振荡反激变换器,包括耦合变压器、场效应管、晶极管和光电耦合隔离反馈器,电路输入端经耦合变压器的初级线圈连接场效应管的源极,电路输入端经电阻R1和电阻R2连接晶极管的集电极,场效应管的源极与晶极管的集电极连接,场效应管的漏极一路经电阻接地,另一路经电阻和电容的并联体连接晶极管的基极,晶极管的基极经光电耦合隔离反馈器连接耦合变压器的次级输出绕组的输出端;所述电阻R1和电阻R2之间的串接点经加速电容、耦合变压器的次级绕组接地;所述电路输入端和串接点之间连接有助于实现电路软启动的回路。本发明启动电流小,在输入电压较高时也能保持正常工作。